

真空清扫系统的选择应用有哪些注意点？

产品名称	真空清扫系统的选择应用有哪些注意点？
公司名称	江苏二环环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	宜兴市徐舍镇吴圩村
联系电话	0510-87691369 13961599050

产品详情

真空清扫系统，也就是通常讲的真空清扫装置，高负压除尘器。

真空清扫装置的高负压，通常是指-30Kpa以上的真空压力，真空度越高，吸力越大，吸尘的效果越好。

真空发生装置通常有：多级离心风机、涡旋泵、罗茨风机、水杯式真空机组、磁悬浮风机。

多级离心风机价格昂贵，价格通常是涡旋泵的5倍以上，随着国内技术的成熟，涡旋泵是明智的选择，同样的使用效果，低廉的维护成本。

高负压除尘器看似简单，其实还是有很多注意点：

1、真空清扫除尘器的结构如何耐高负压？如何防止吸瘪？

通常是选用圆柱型的桶式结构，同样的钢板厚度，圆柱型比方形的抗压能力更高

2、真空清扫除尘器的容尘量需要多少？

根据打扫时间，粉尘的浓度，来设计容尘量。

市面上的真空清扫系统通常比较矮小，减少了体积，少用了钢材，降低了成本，但是后遗症就是容尘量太小。如果是连续高浓度粉尘长时间清扫

由于灰仓体积较小，很容易发生堵塞，导致滤料被粉尘淹没。

3、真空清扫除尘器可以在线清灰吗？

安装了双级锁气阀门的料斗，就能够实现连续排灰作业

4、真空除尘器如何防止烧泵烧风机？

安装泄压阀，当憋压发生时，电气控制会自动打开泄压阀门

5、真空除尘器安装了变频器能随意变频吗？

变频器在真空除尘器上面的应用，主要是为了保护风机不会超电流烧毁，例如进口的7级离心风机，其风机价格远远高于除尘器本身价格

随意变频会导致风机喘振，一般不建议变频，即使变频，频率调节范围也有限，主要是因为高负压必须恒定的风机高转速。

6、真空除尘器的噪音大吗？温度高吗？

真空除尘器的风机高负压肯定是高转速，高压压缩才能实现，因此通常工作温度是在120摄氏度左右，噪音值在85分贝左右，如果非要降温降噪，

那需要搭建风机隔声房，隔声房安装空调降温。

7、真空除尘器通常分为几级除尘？

一级除尘：真空除尘器（低浓度，低频率清扫）

二级除尘：旋风除尘器+真空除尘器（高浓度，高频率清扫）

三级除尘：旋风除尘器+真空除尘器+HEPA过滤器（高浓度，高频率清扫，需要保护昂贵的风机）

8、三级除尘有什么好处

大颗粒通过旋风预处理，细粉尘通过二级除尘器过滤，*后的1U以下的极细颗粒通过HEPA过滤器过滤，高速转动的风机叶轮，沾染了粉尘，会引起风机的动平衡失效，损坏风机，因此长久高效实用，建议采用三级除尘，另外加装了HEPA过滤器后，排放浓度可以降低至1毫克/立方米以下，可以实现无烟囱无组织室内排放。

9、真空除尘器有哪些类型

通常可以选择滤筒除尘器与扁布袋除尘器

滤筒是褶皱型的，占地面积小，但是褶皱型的结构容易积累粉尘，因此容易堵。

HVF型扁布袋除尘器，占地面积小，布袋表面光滑，清灰更容易

以下是垂直滤筒型真空清扫装置：搭载垂直卡盘式滤筒+国产蜗旋风机

以下是HVF扁布袋型真空清扫装置 搭载多级离心风机，防爆装置

以下是移动式小型真空清扫除尘器一体机：

江苏二环环保是真空清扫装置的生产厂家，经验丰富，各类应用场景较多，欢迎您的选购，快联系我们

吧！